

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Выбор баз данных
Параметры поиска
Формулировка запроса
Уточненный запрос
Найденные документы
Корзина
Сохраненные запросы
Статистика
Помощь
Предложения
Выход

У Вас осталось
349 запросов
(0 у.е.)

(11) Номер публикации	2001124348
(13) Вид документа	A
(14) Дата публикации	2003.07.10
(19) Страна публикации	RU
(21) Регистрационный номер заявки	2001124348/04
(22) Дата подачи заявки	2000.01.31
(31) Номер конвенционной заявки	60/118,029
(32) Дата подачи конвенционной заявки	1999.02.01
(33) Страна приоритета	US
(31) Номер конвенционной заявки	60/124,316
(32) Дата подачи конвенционной заявки	1999.03.12
(33) Страна приоритета	US
(31) Номер конвенционной заявки	60/133,374
(32) Дата подачи конвенционной заявки	1999.05.10
(33) Страна приоритета	US
(31) Номер конвенционной заявки	60/135,573
(32) Дата подачи конвенционной заявки	1999.05.24
(33) Страна приоритета	US
(31) Номер конвенционной заявки	09/333,387
(32) Дата подачи конвенционной заявки	1999.06.15
(33) Страна приоритета	US
(31) Номер конвенционной заявки	60/151,412
(32) Дата подачи конвенционной заявки	1999.08.30
(33) Страна приоритета	US
(43) Дата публикации заявки	2003.07.10
(516) Номер редакции МПК	7
(51) Основной индекс МПК	C07H19/00
(51) Основной индекс МПК	A61K31/70
(51) Основной индекс МПК	A61P29/00
Название	Композиция для борьбы с воспалительной реакцией
(71) Имя заявителя	ЮНИВЕРСИТИ ОФ ВИРДЖИНІЯ
(72) Имя изобретателя	ПЭЙТЕНТ ФАУНДЕЙШН (US)
(72) Имя изобретателя	ЛИНДЕН Джоэл М. (US)
(72) Имя изобретателя	САЛЛИВАН Гейл В. (US)
(72) Имя изобретателя	СЭРЕМБОК Ян Дж. (US)
(72) Имя изобретателя	МАКДОНАЛЬД Тимоти (US)
(72) Имя изобретателя	ОКЬЮЗА Марк (US)
(72) Имя изобретателя	КРОН Ирвинг Л. (US)
(72) Имя изобретателя	ШЕЛД В. Майкл (US)

Российские патенты: Текст документа

Page 2 of 2



(74) Патентный поверенный Егорова Галина Борисовна
(85) Дата соответствия ст.22/39 РСТ 2001.09.03
(86) Номер и дата международной или US 00/02324 (31.01.2000)
региональной заявки
(87) Номер и дата международной или WO 00/44763 (03.08.2000)
региональной публикации
(98) Адрес для переписки 129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25,
стр.3, ООО "Юридическая фирма
Городисский и Партнеры", пат.пов. Г.Б.
Егоровой

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

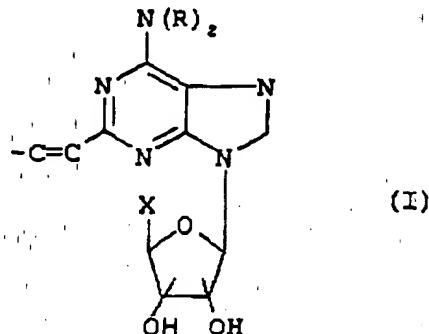
Выбор баз данных
Параметры поиска
Формулировка запроса
Уточненный запрос
Найденные документы
Корзина
Сохраненные запросы
Статистика
ДОКУМЕНТ
Помощь
Предложения
Выход

у Вас осталось
348 запросов
(111+1)

№2001124348. Реферат

1. Соединение формулы I

$(X-Z-)^n [C_3-C_{10} \text{ циклоалкил}] - Z' -$



где (a) каждый из R независимо представляет водород, C_1-C_6 алкил, C_3-C_7 циклоалкил, фенил или фенил (C_1-C_3) алкил;
 (b) ^ представляет $-CH_2OH$, $-CO_2R^4$, $-OC(O)R^2$, $-CH_2OC(O)R^2$ или $C(O)NR^3R^4$;

(c) каждый из R^2 , R^3 и R^4 каждый независимо представляет H, C_{1-6} -алкил; C_{1-6} -алкил, замещенный одним-тремя C_{1-6} -алкокси, C_3-C_7 циклоалкилами, C_{1-6} -алкилтио, галогенами, гидрокси, амино,mono (C_{1-6} -алкил) амино, ди(C_{1-6} -алкил) амино или C_{6-10} арилами, где арил может быть замещен одним-тремя галогенами, C_{1-6} -алкилами, гидрокси, амино, mono (C_{1-6} -алкил) амино или ди(C_{1-6} -алкил) амино; C_{6-10} -арил; либо C_{6-10} -арил, замещенный одним-тремя галогенами, гидрокси, амино, mono (C_{1-6} -алкил) амино, ди(C_{1-6} -алкил) амино или C_{1-6} -алкилами;

(d) Z и Z' независимо представляют (C_1-C_6) алкил, необязательно прерванный одним-тремя S или непероксидным O, либо отсутствуют.

а п равно 1-3,

или его фармацевтически приемлемая соль.

2. Соединение по п.1, в котором 5'-Х представляет $-\text{CH}_2\text{OH}$ или $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^3\text{R}^4$.

3. Соединение по п.2, в котором 5'-Х представляет $\text{C}(\text{O})\text{NR}^3\text{R}^4$.

4. Соединение по п.3, в котором R^3 представляет Н, а R^4 представляет $(\text{C}_1\text{-}\text{C}_4)$ алкил.

5. Соединение по п.1, в котором каждый из R представляет Н или $(\text{C}_1\text{-}\text{C}_4)$ алкил.

6. Соединение по п.1, в котором Z' представляет $-\text{CH}_2-$ или $-\text{CH}_2\text{-CH}_2-$

7. Соединение по п.6, в котором Z представляет $-\text{CH}_2-$ или $-\text{CH}_2\text{-CH}_2-$

8. Соединение по п.1, в котором $\text{C}_3\text{-}\text{C}_{10}$ циклоалкил представляет циклогексил или циполентил.

9. Соединение по п.8, в котором X представляет $(\text{C}_1\text{-}\text{C}_4)$ -алкооксикарбонил, $\text{C}(\text{O})\text{NR}^3\text{R}^4$ или ацетоксиметил.

10. Соединение по п.8, в котором X-Z представляет $\text{HO}_2\text{C-Z}$.

11. Соединение по п.8, в котором X-Z и Z' представляют трансконфигурацию относительно $\text{C}_3\text{-}\text{C}_{10}$ циклоалкила.

12. Соединение по п.1, в котором R представляет Н, 5'-Х представляет этиламинокарбонил, а $(\text{X-Z})_n[(\text{C}_3\text{-}\text{C}_{10})\text{циклоалкил}]Z'$ С=С- представляет 2-(4-метоксикарбонилциклогексилметил)этинил или 2-(4-карбоксициклогексилметил)этинил.

13. Соединение по п.1, в котором R представляет H, 5'-X представляет этиламинокарбонил, а (X-Z)-n[(C₃-C₁₀)циклоалкил]-Z'-C=C- представляет 2-(4-ацетоксиметилциклогексилметил) этинил.
14. Соединение по п.1, представляющее собой [4-(3-{9-(2R, 3R, 4S, 5S)-5-(N-этилкарбамоил)-3,4-дигидроксиоксолан-2-ил]-6-аминопурин-2-ил}проп-2-инил)циклогексил] метилацетат или его фармацевтически приемлемую соль.
15. Соединение по п.1, представляющее собой [(2R,3R,4S,5S)-5-(6-амино-2-{3-[4-(оксиметил)циклогексил]-проп-1-инил}пурин-9-ил)-3,4-дигидроксиоксолан-2-ил]-N-этилкарбоксамид или его фармацевтически приемлемую соль.
16. Соединение по п.1, представляющее собой метил 4-(3-{9-[(2R,3R,4S,5S)-5-(N-этилкарбамоил)-3,4-дигидроксиоксолан-2-ил]-6-аминопурин-2-ил})проп-1-инил)цикло-гексанкарбоксилат или его фармацевтически приемлемую соль.
17. Соединение по п.1, представляющее собой 4-(3-{9-[(2R,3R,4S,5S)-5-(N-этилкарбамоил)-3,4-дигидроксиоксолан-2-ил]-6-аминопурин-2-ил})проп-1-инил)циклогексан-карбоновая кислота или его фармацевтически приемлемую соль.
18. Соединение по пп.1-17 для применения в лечении.
19. Соединение по п.18, в котором лечение представляет собой подавление воспалительной реакции.
20. Соединение по п.18, в котором 5'-X представляет CH₂OH или C(O)NR³R⁴.
21. Соединение по п.18, в котором 5'-X представляет C(O)NR³R⁴.

43. Соединение по п.19, в котором воспалительная реакция вызвана
ударом, травматическим повреждением головного или спинного

.../fips.dll?key=FLRZX0JFVQRN&ty=8&docnm=1&doc=2001124348&cl=2&cm=78694 12.08.04

33. Соединение по п.18, представляющее собой [(2R,3R,4S,5S)-5-(6-амино-2-{3-[4-гидроксиметил]циклогексил}проп-1-инил)пурин-9-ил]-3,4-дигидроксиоксолан-2-ил]-N-этил-карбоксамид.
34. Соединение по п.18, представляющее собой метил 4-(3-{9-[(2R,3R,4S,5S)-5-(N-этилкарбамоил)-3,4-дигидроксиоксолан-2-ил]-6-аминопурин-2-ил})проп-1-инил)циклогексанкарбоксилат.
35. Соединение по п.18, представляющее собой 4-(3-{9-[(2R,3R,4S,5S)-5-(N-этилкарбамоил)-3,4-дигидроксиоксолан-2-ил]-6-аминопурин-2-ил})проп-1-инил)циклогексанкарбоновую кислоту.
36. Соединение по п.18, в котором лечение дополнительно включает применение ингибитора фосфодиэстеразы, тип IV.
37. Соединение по п.36, в котором ингибитором является ролипрам.
38. Соединение по п.19, в котором воспалительная реакция вызвана ишемией.
39. Соединение по п.19, в котором воспалительная реакция связана атеросклерозом.
40. Соединение по п.19, в котором воспалительная реакция вызвана аутоиммунным заболеванием.
41. Соединение по п.19, в котором воспалительная реакция вызвана ишемическим/реперфузионным повреждением.
42. Соединение по п.19, в котором воспалительная реакция возникает в сердце, почке или легком.
43. Соединение по п.19, в котором воспалительная реакция вызвана

22. Соединение по п.21, в котором R³ представляет H, а R⁴ представляет (C₁-C₄) алкил.

23. Соединение по п.18, в котором каждый из R представляет H или (C₁-C₄) алкил.

24. Соединение по п.18, в котором Z' представляет -CH₂-или -CH₂-CH₂-.

25. Соединение по п.18, в котором Z представляет -CH₂-или -CH₂-CH₂-.

26. Соединение по п.18, в котором C₃-C₁₀ циклоалкил включает циклогексил или цикlopентил.

27. Соединение по п.26, в котором X представляет (C₁-C₄) - аллоксикарбонил или ацетоксиметил.

28. Соединение по п.26, в котором X-Z представляет HO₂C-Z-.

29. Соединение по п.26, в котором X-Z и Z' представляют трансконфигурацию относительно C₃-C₁₀ циклоалкила.

30. Соединение по п.18, в котором R представляет H, X представляет этиламинокарбонил, а (X-Z-)n[(C₃-C₁₀)-циклоалкил]-Z'-C=C- представляет 2-(4-метоксикарбонилциклогексилметил)этинил или 2-(4-карбоксициклогексилметил)этинил.

31. Соединение по п.18, в котором R представляет H, X представляет этиламинокарбонил, а (X-Z-)n[(C₃-C₁₀)-циклоалкил]-Z'-C≡C- представляет 2-(4-ацетоксиметилциклогексилметил) этинил.

32. Соединение по п.18, представляющее собой [4-(3-[9-(2R,3R,4S,5S)-5-(N-этилкарбамоил)-3,4-дигидроксиоксолан-2-ил]-6-аминопурин-2-ил)проп-1-инил]циклогексил]метилацетат.

мозга.

44. Соединение по п.19, в котором воспалительная реакция вызвана пересадкой органа, ткани или клетки.

45. Соединение по п.19, в котором воспалительная реакция вызвана инфекцией.

46. Соединение по п.19, в котором воспалительная реакция связана с заболеванием кожи.

47. Соединение по п.19, в котором воспалительная реакция вызвана ангиопластикой, введением стента, шунта или имплантацией.

48. Соединение по п.19, в котором воспалительная реакция вызвана аллергическим заболеванием.

49. Соединение по п.19, в котором воспалительная реакция вызвана изнуряющей болезнью.

50. Соединение по п.19, в котором воспалительная реакция вызвана иммуноподавляющей терапией.

51. Соединение по п.19, в котором воспалительная реакция вызвана патологическим состоянием или симптомом у млекопитающего, причиной которого является активность A_{2A} -рецепторов аденоцина, и желательен агонизм такой активности.

52. Применение соединения по пп.1-17 в качестве лекарственного препарата для лечения воспаления.

53. Применение по п.52, в котором лекарственный препарат включает ингибитор фосфодиэстеразы, тип IV.

54. Применение по п.53, в котором ингибитором фосфодиэстеразы

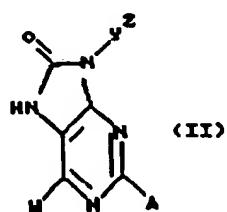
является ролипрам.

55. Применение по п.53, в котором лекарственный препарат включает жидкий носитель.

56. Применение по п.53, в котором лекарственный препарат адаптирован для парентерального введения.



Российские патенты: Текст документа



где W представляет собой атом водорода, низшую алкильную группу, атом галогена, низшую алcoxигруппу, моно- или ди-низшую алкиламиногруппу, или замещенную или незамещенную фенильную группу, Y^2 представляет собой атом водорода, низшую алкильную группу, циклоалкильную группу, циклоалкил-низшую группу, низшую алкенильную группу или замещенную или незамещенную фенил-низшую алкильную группу, и A представляет собой замещенную или незамещенную фенильную группу, или замещенную или незамещенную гетероарильную группу.

[заголовок]

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.